

# Bestätigung des Hydraulischen Abgleichs Bundesförderung für effiziente Gebäude - Formular Einzelmaßnahme -



Das vorliegende Verfahren zum Nachweis des Hydraulischen Abgleichs durch Fachbetriebe wurde mit der KfW und dem BAFA abgestimmt.

••••• Diese Bestätigung – ausgefüllt durch den Fachbetrieb – bitte dem Kunden aushändigen.




---

---

---

---

---

**Hydraulischer Abgleich durchgeführt** nach Verfahren A  nach Verfahren B   
Informationen zu den Verfahren siehe nächste Seite

Ausdehnungsgefäß geprüft

Fülldruck  bar

### Berechnung Einstellung

Einstellung	Heizkreis 1	Heizkreis 2	Heizkreis 3
	Zweirohrheizung <input checked="" type="checkbox"/>	Zweirohrheizung <input type="checkbox"/>	Zweirohrheizung <input type="checkbox"/>
	Fußbodenheizung <input type="checkbox"/>	Fußbodenheizung <input type="checkbox"/>	Fußbodenheizung <input type="checkbox"/>
	Einrohrheizung <input type="checkbox"/>	Einrohrheizung <input type="checkbox"/>	Einrohrheizung <input type="checkbox"/>
Auslegungsvorlauftemperatur	<input type="text" value="70"/> °C	<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C
Heizkreisrücklauftemperatur	<input type="text" value="55"/> °C	<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C
Ermittelter Gesamtdurchfluss	<input type="text" value="451"/> l/h	<input type="text"/> l/h	<input type="text"/> l/h
Ermittelte Pumpenförderhöhe (bei Gesamtdurchfluss) <sup>1)</sup>	<input type="text" value="1,56"/> m	<input type="text"/> m	<input type="text"/> m
Ggf. Differenzdruckregler (Zweirohrheizung, Fußbodenheizung) <sup>2)</sup>	vorhanden <input type="checkbox"/>	vorhanden <input type="checkbox"/>	vorhanden <input type="checkbox"/>
Ggf. Durchflussregler/Strangregulierventil (Einrohrheizung) <sup>2)</sup>	vorhanden <input type="checkbox"/>	vorhanden <input type="checkbox"/>	vorhanden <input type="checkbox"/>

1) Wenn eine Pumpe mehrere Heizkreise versorgt, ist die Pumpe Heizkreis 1 zuzuordnen.  
2) Dokumentation in den Berechnungsergebnissen

**Bemerkungen (z. B. direkter Anschluss Fernwärme)**

- ✓ Der Hydraulische Abgleich wurde nach anerkannten Regeln der Technik durchgeführt.
- ✓ Dokumentation inklusive Berechnungsergebnisse wurde dem Antragsteller übergeben.
- ✓ Alle einstellbaren Sollwerte (Druck, Temperatur, Durchfluss) wurden an d

Berlin, 20.10.2021

Ort, Datum Un

Dokumentation inklusive Berechnungsergebnisse erhalten.

Duisburg, 21.10.21 Ur



**Ventileinstellungen**

Auslegung		Heizkörper	Ventile
EG Flur	Watt: 442 vp: 25.7 Liter/h dp: 80,0 mbar	tv/tr 60/45°C	Thermostatventil "AV 9" DN15, 1183704 Einstellung 2.0, xp 2.0
EG Wohnzimmer 1.1	Watt: 711 vp: 41.3 Liter/h dp: 80,0 mbar	tv/tr 60/45°C	Thermostatventil "AV 9" DN15, 1183704 Einstellung 3.3, xp 2.0
EG Wohnzimmer 1.2	Watt: 905 vp: 52.6 Liter/h dp: 80,0 mbar	tv/tr 60/45°C	Thermostatventil "AV 9" DN15, 1183704 Einstellung 4.0, xp 2.0
DG Kind 1	Watt: 593 vp: 34.5 Liter/h dp: 80,0 mbar	tv/tr 60/45°C	Thermostatventil "AV 9" DN15, 1183704 Einstellung 2.7, xp 2.0
DG Kind 2	Watt: 707 vp: 41.1 Liter/h dp: 80,0 mbar	tv/tr 60/45°C	Thermostatventil "AV 9" DN15, 1183704 Einstellung 3.2, xp 2.0
DG Bad	Watt: 281 vp: 16.4 Liter/h dp: 80,0 mbar	tv/tr 60/45°C	Thermostatventil "AV 9" DN15, 1183704 Einstellung 1.1, xp 2.0
EG Schlafen	Watt: 856 vp: 49.7 Liter/h dp: 80,0 mbar	tv/tr 60/45°C	Thermostatventil "AV 9" DN15, 1183704 Einstellung 3.8, xp 2.0
EG Bad	Watt: 533 vp: 31.0 Liter/h dp: 80,0 mbar	tv/tr 60/45°C	Thermostatventil "AV 9" DN15, 1183704 Einstellung 2.4, xp 2.0
EG Küche	Watt: 922 vp: 53.6 Liter/h dp: 80,0 mbar	tv/tr 60/45°C	Thermostatventil "AV 9" DN15, 1183704 Einstellung 4.1, xp 2.0
EG Esszimmer	Watt: 639 vp: 37.1 Liter/h dp: 80,0 mbar	tv/tr 60/45°C	Thermostatventil "AV 9" DN15, 1183704 Einstellung 3.0, xp 2.0
Keller Heizraum	Watt: 610 vp: 35.4 Liter/h dp: 80,0 mbar	tv/tr 60/45°C	Thermostatventil "AV 9" DN15, 1183704 Einstellung 2.8, xp 2.0
Keller Waschküche	Watt: 561 vp: 32.6 Liter/h dp: 80,0 mbar	tv/tr 60/45°C	Thermostatventil "AV 9" DN15, 1183704 Einstellung 2.6, xp 2.0